

СОГЛАСОВАНО

Руководитель БИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

21 декабря 2008 г

Трансформаторы напряжения емкостные НОЕМ ЭАК-220	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>39911-08</u> Взамен N
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы Pacific Technologies Ltd., (КНР).

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные НОЕМ ЭАК-220 предназначены для измерения напряжений переменного тока промышленной частоты и передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления в электрических системах переменного тока промышленной частоты, применяются в электросетях 220 кВ.

### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные НОЕМ ЭАК-220 состоят из делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый синтетическим маслом изолятор из фарфора, и может быть смонтирован в виде колонны из двух секций. ЭМУ состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора и подключается к выходу делителя. Электромагнитный трансформатор имеет секционированную первичную обмотку для подгонки коэффициента трансформации, одну или две измерительные вторичные обмотки и одну защитную. ЭМУ заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальное первичное напряжение, кВ 220/√3
- номинальные вторичные напряжения емкостные, кВ:
  - измерительной вторичной №1 0,1/√3
  - измерительной вторичной №3 0,1/√3
  - защитной вторичной №2 0,1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 252
- класс точности /вторичная нагрузка (В·А)
  - измерительной вторичной №1 0,2/10-50
  - защитной вторичной №2 3P/10-150
  - измерительной вторичной №3 0,5;1/10-100
- номинальные емкости для исполнений 1-2-3, пФ 5000-7500-10000
- предельная мощность обмоток для исполнений 1-2-3, В·А
  - первичной 1000-1200-1400

измерительной вторичной №1	100
защитной вторичной №2	300
измерительной вторичной №3	100
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	950
- габаритные размеры, мм	650x650x3340 или 3500

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и в эксплуатационной документации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения емкостной - 1 шт.  
Паспорт - 1 экз.  
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

### ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".  
Межповерочный интервал - 8 лет.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".  
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения емкостных НОЕМ ЭАК-220 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС CN.ME65.B01488 ОС "Сомет"  
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Pacific Technologies Ltd. (КНР)  
Адрес: Offices 1-3, 16th Floor, Kinwick Center, 32 Hollywood Road Central, Hong Kong

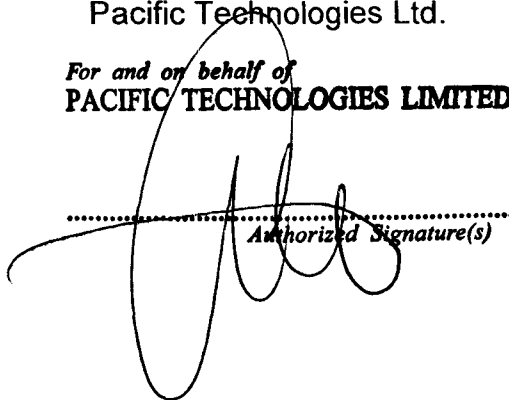
ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Pacific Technologies Ltd.

*For and on behalf of*  
**PACIFIC TECHNOLOGIES LIMITED**



.....  
*Authorized Signature(s)*